



Zebra Connector材料特性表

<i>Item (Unit)</i> 项目 (单位)	<i>Position</i> 位置	发泡: YP	硅胶: YS
Specific Gravity 比重	Insulator 绝缘层	1.15	1.15
	Conductor 导电层	1.2	1.2
	Supporter 外层	0.75	1.05
Tensile Strength(kg/cm ²) 拉力强度	Insulator 绝缘层	70-80	70~80
	Conductor 导电层	50-60	50~60
	Supporter 外层	10~15	30~40
Elongation(%) 拉伸率	Insulator 绝缘层	150~250	150~250
	Conductor 导电层	150~200	150~200
	Supporter 外层	250-350	300~400
Shore A Hardness 邵氏硬度	Insulator 绝缘层	55~65	55~65
	Conductor 导电层	65~75	65~75
	Supporter 外层	20-30	35~45
Compression Set(%) 压缩率		10~18	10~16
Volume Resistance (Ω · cm) 体积电阻	Insulator 绝缘层	10 ¹²	10 ¹²
	Conductor 导电层	5	5
	Supporter 外层	10 ¹²	10 ¹²
Voltage (kV/mm) 绝缘体电压	Insulator 绝缘层	20-25	20~25
	Supporter 外层	2~3	20~25
Insulation Resistance DC.500V(M Ω) 绝缘层绝缘电阻		MIN.1000	MIN.1000
Rated Current Density(mA/mm ²) 已定电流密度	Conductor 导电层	1	1
Operating Temperature Range (°C) 使用温度范围	-30 ~ +120		
Storage Temperature Range (°C) 储存温度范围	-40 ~ 180		

导电胶条局部放大图

中部黑色部分为导电层，白色部分为绝缘层，两侧为外层

